Neue amerikanische Borkenkäfer-Gattungen und Arten

beschrieben von

Oberförster *Eichhoff* zu Hambach bei Jülich.

(Zweites Stück.)

Xyleborus spathipennis (♀): *Nigro-piceus, ore, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace subtransverso, disco subbullato, postice minus anguste subtiliter punctato; elytris pulvinatis punctato-striatis, interstitiis antice subseriatim punctulatis, in declivitate alternatim rarius tuberculatis, depressione postica opaca, infra subconcava, in carinulam apicalem inflexa.* — Long. 2½ lin., lat. 1 lin. — Patr.: Peru, Brasilia.

Xyleborus ruber (♀): *Subcylindricus, rufus, elytris postice genubusque infuscatis, flavo hirtellus; thorace suborbiculari, postice subtilissime sparsim punctulato; elytris seriatim setulosis, lineato-punctatis, interstitiis disperse subtiliter punctatis, depressione postica ad suturam longe impressa, punctata externeque subtiliter granulata.* — Long. 2¾ lin., Lat. 1¼ lin. — Patr.: Brasil. int.

Xyleborus dichrous: *Oblongus, rufus, elytris piceis, thorace subquadrato antice rotundato, postice sparsim punctato; elytris anguste subtiliter striato-punctatis, apice depressis; depressionis utrinque interstitiis primo et tertio infra, secundo supra granulatim subelevatis, declivitate infra utrinque carinula minuta laterali submarginata.* — Long. 1⅓ lin. — Patr.: Brasilia.

Xyleborus gracilis (♀): *Elongatus, postice subattenuatus, piceus, pallide pilosellus, antennis pedibusque testaceis; thorace elongato, postice laeviusculo, elytris thorace angustioribus, postice depressis, profundius striato-punctatis, interstitiis seriatim punctulatis; in depressione postica sutura interstitiisque utrinque duobus in-*

ternis integris, externis distincte tuberculatis, interstitio tertio denticulis 2—3 (*majoribus armato.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin. — Patr.: Brasilia.

Xyleborus setosus: Elongatus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis; thorace elongato, disco subbullato, postice subtilissime sparsim punctato; elytris lineato-punctatis, interstitiis subtiliter seriatim punctatis, apice retusis; retusionis margine dentibus utrinque tribus spinoso-elongatis armato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin. — Patr.: Brasilia.

Xyleborus bispinatus: Ferrugineus, thorace oblongo-subquadrato, antice rotundato, postice sparsim, subtilissime punctulato; elytris subconfuse lineato-punctatis, interstitiis rarius seriatim punctulatis; declivitate postica utrinque denticulis ornata, superne uno minuto suturali, altero a sutura remoto, duobus praeterea utrinque ab ambitu externo subtuberculato remotis, horum mediano (discoidali) majore, acuto, superno minuto. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin. — Patria: Brasilia.

Ob die vorliegende Art der wahre *Bostr. ferrugineus* Fabr. ist, läfst sich bei der sehr dürftigen Diagnose dieses Autors ohne zuverlässige Typen, die wohl kaum zu beschaffen sein werden, nicht feststellen. Die Beschreibung Bohemann's (Voyage de l'Eugenie Ent. 88) pafst sehr wohl auf dieselbe, kann jedoch auch ebenso gut auf *X. confusus m.* bezogen werden. Doch pafst wieder auf beide Bohemann's Vaterlandsangabe (Insul. Keelings) nicht. Ich bezweifle sehr, dafs seine geographische Verbreitung so grofs ist, wie Erichson (Wiegm. Arch. II. 1. 63) von *ferrugineus* annimmt.

Xyleborus torquatus: Elongatus, subtus ferrugineus, thorace elongato piceo-rufo, postice dilutione, punctulato, elytris nigro-piceis, fortiter et stricte striato-punctatis, interstitiis angustis (transversim) subrugulosis, seriatim punctatis, ante declivitatem posticam seriatim tuberculatis; hac ipsa convexa, lineato-punctata, interstitiis suturali et tertio tuberculis (haud approximatis) ornatis, secundo integro. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin. Patr.: Cuba, Brasilia, Portorico.

Hylastes scobinosus: Subelongatus, niger, rostro carinato; thorace oblongo-ovato, lateribus subrectis, disco minus crebre punctata, nitidiusculo, elytris fortiter punctato-striatis, striis internis profundioribus; interstitiis transversim rugoso-asperatis, apice seriatim granulatis. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin. — Patr.: Carolina.

Hylastes salebrosus: Oblongo-ovalis, niger, rostro carinulato; thor. breviter ovato, disco minus crebre subtilius punctato, nitidiusculo, elytris transversim rugoso-asperis, fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin. — Patr.: Carolina.

Hylastes tenuis: Sublinearis, niger; thorace oblongo, parallelo, nitidiusculo, ruditer punctato, medio carinato; elytris fortiter punctato-striatis; interstitiis angustioribus, seriatim granulatis setosisque. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin. — Patr.: Amer. bor.

Ich bin nicht abgeneigt, von dieser dem *H. attenuatus* Er. sehr ähnlichen Art noch eine kleinere Form (*H. criticus* m. in coll.) abzusondern, bei der das Halsschild kürzer, die Seiten desselben nicht parallel, die Punktirung dichter mit glanzlosen Zwischenräumen zwischen den Punkten, die Punktstreifen der Flügeldecken breiter sind. Es liegt mir davon zu wenig Material (2 Stücke aus Nord-Amerika) vor, um mit Sicherheit die Artrechte feststellen zu können.

Hylastes rufipes: Oblongus, brunneus, antennis pedibusque ferrugineis; capite nigro, convexo, rostro carinato, thorace antice coarctato, confertim punctato setosoque; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis seriatim granulatis setosisque. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin. Patr.: Carolina.

Dolurgus gen. n.

Capud exsertum rostro brevissimo auctum.

Antennarum funiculo, capitulo compresso ovato, 4-articulato.

Tibiae extus denticulata, tarsorum articulis tribus primis subaequalibus, integris.

Dolurgus pumilus (*Hylastes pumilus* Mannerh. i. l. ?): *Elongatus, piceus, elytris fusco-testaceis, antennis pedibusque ferrugineis; thorace ovato, subopaco, latitudine vix longiore, lateribus rotundatis, subtiliter punctato, inter punctos omnium subtilissime punctulato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis subtilissime seriatim punctulatis setulosisque.* — Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Zwei Stücke aus Sitkha unter der Bezeichnung *Hylastes pumilus* Mannh. von Herrn Dr. Kraatz empfangen.

Carphoborus bifurcus: Subcylindricus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis, squamuloso-pilosus; thorace antice coarctato, dense granulato-punctato; elytris brunneis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis postice subelevatis, tertio utrinque valde carinato, crenulato et ad suturam infra deflexo, margine basali elevato. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas (?): *fronte bicorni.*

Fem. (?): *fronte convexa, integra.*

Patr.: Amer. bor.

Dendroctonus (?) *graniger: Ovalis, pube brevi vestitus, pronoto conico, dense punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis*

alternis (imparibus) apice seriatim tuberculatis. tuberculis primi et tertii (6—7) majoribus, interstitio secundo integro. — Long. 1 lin. Patr.: Texas.

Dendroctonus (?) *Haagii: Ovalis. pube brevi vestitus. piceus, ore antennis tarsisque ferrugineis. pronoto conico dense punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis apicem versus seriatim granulatis, granulis primi et tertii majoribus.* — Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin. — Amer. bor.

Pagiocerus (gen. n.)

Tarsorum articulus tertius cordatus.
Tibiae antica rectae extus denticulatae.
Antennae funiculo 7-articulato, capitulo ovali solido.
Elytra apice declivia, abdomen normale.

Pagiocerus rimosus: Oblongo-ovalis, piceus, fronte profunde impressa rostro tuberculato; thorace antice angustato grosse et rimose-punctato; elytris profunde crenato-striatis. interstitiis transversim rugulosis punctatisque, pallide pilosellis. — Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin. — Patr.: Cuba.

Pagiocerus cribricollis: Oblongo-ovalis, fronte profunde impressa rostro antice denticulato; thorace antice angustato. dense punctato, punctis oblongis; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis seriatim granulatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Patr.: Brasilia.

Phloeoborus granosus: Subcylindricus, piceus, sericeo-nitens, fronte punctata convexa, rostro carinato. utrinque leviter impresso; thorace rugulis creberrimis tuberculisque elevatis scabro; elytris cylindricis subtiliter punctato-striatis. interstitiis planis tuberculisque subtransversis apice subseriatis crebre rugosis. — Long. 4 lin. — Patr.: Brasilia.

Phloeoborus imbricornis (Chevrol.?): *Ovalis, convexus, piceus subnitidus, fronte cum rostro profunde excavata antice carinata; thorace punctis rugulisque elevatis scabro; elytris striatis, interstitiis (postice) convexis, rugis multis transversis tuberculisque subseriatis scabris.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Patr.: Mexico (Mus. Dr. Haag).

Phloeoborus sulcifrons: Ovalis, convexus, piceus subnitidus. fronte profunde excavata, rostro medio argute carinato utrinque profunde impresso; thorace rugoso antice utrinque subimpresso, tuberculatoque, puncto utrinque discoidali laevi. basi medio impressa carinulata; elytris striatis, interstitiis planis creberrime rugoso-scabris. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Patr.: Brasilia int. (Mus. Dr. Haag).

Hylesinus (?) *globosus: Subglobosus, ater, fulvo pilosellus, antennis tarsisque ferrugineis, capite confertim ruguloso-punctato, medio carinato; thorace rhomboideo basi scutellum versus retro-producto creberrime subtiliter ruguloso-punctato; elytris striatis, striis vix punctatis, interstitiis latis planis, velutinis, fulvo pilosellis antice submuricatis.* — Long. 2 lin. — Patr.: America bor.

Hylesinus pruinosus: Oblongo-ovalis, niger, antennis tibiis tarsisque ferrugineis, subtus cinereo-pilosellus, supra obscure varioloso squamosus, thorace confertim subruguloso-punctato (haud muricato), griseo squamoso, disco lateribusque infuscatis; elytris punctato-striatis, interstitiis utrinque tertio et primo apice subelevatis secundo et externis apice subimpressis. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin. — Patr.: Amer. bor.

Hylesinus imperialis: Oblongo-ovalis, niger, antennis tarsisque ferrugineis: subtus cinereo pilosellus, supra varioloso-squamosus; thorace confertim punctato, antice utrinque muricato cinereo-squamoso, macula discoidali lateribusque utrinque infuscatis; elytris fascia communi utrinque obliqua dilute ornatis, punctato-striatis, interstitiis utrinque tertio et primo apice elevatioribus, secundo profundiore. — Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin. — Patria: Visconsin, Georgia.

Phloeophthorus granicollis: Cylindricus, fuscus, antennis pedibusque ferrugineis thorace elyptico, granoso-aspero; elytris (plerumque) ferrugineis, fortiter crenato-striatis, interstitiis singulis granulorum setorumque serie regulari asperatis. — Long. $\frac{3}{4}$—1 lin. — Patr.: Carolina bor., Tennesse.

Mas (?): *fronte impressa ad basin antennarum utrinque subcornuta.*

Fem. (?): *fronte integra.*

Phloeotribus rudis: Ovalis, piceo-ferrugineus, fronte impressa (♂?); *thorace transverso, lateribus rotundatis, antice angustato subtruncato, ruditer granulato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis seriatim setosis, antice transversim rugosis, postice angustioribus granulorumque elevatorum serie regulari ornatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Patr.: Brasilia.

Phloeotribus setulosus: Oblongo-ovalis, piceus, thorace elytrisque ferrugineo-brunneis, antennis basi pedibusque ferrugineis; rostro basi transversim subimpresso, fronte convexa, rarius subtiliter punctata, tuberculo minuto armata; thorace semicirculari, rugulis transversis punctisque exasperato; elytris fortiter punctato-stria-

tis, interstitiis granulorum setorumque serie rugulari ornatis. — Long. 1 lin. — Patr.: Carolina.

Phloeotribus dubius: Oblongo-ovalis, fronte sublaevi, impressa, antice elevato-marginata, thorace semicirculari, antice tuberculis acutis, postice punctis raris inspersa; elytris punctato-striatis, interstitiis granulorum setorumque serie regulari ornatis. — Long. 1 lin. — Patr.: Columbia.

Species mihi dubia, alter forte sexus *P. setulosi.*

Cnemonyx gen. nov.

Antenna funiculo 7-articulato, articulis intus longe ciliatis, capitulo solido, compresso subovato.

Tibiae compressae extus integrae, apice uncinatae.

Abdomen normale.

Tarsarum articulo tertio emarginato.

Dem äufseren Habitus nach sehr an die zu den Gattungen *Carphoborus* und *Phloeophthorus* gehörigen Arten erinnernd, bildet diese Gattung durch 7gliederige Fühlergeifsel, derbe ovale Fühlerkeule und ganzrandige, an der Spitze mit einem stark gekrümmten Hornhaken versehene Schienen anscheinend ein Bindeglied zwischen den ächten Hylesiniden und den *Scolytides genuini.*

Hierher gehört:

Cnemonyx galeritus: Oblongus cylindricus antice attenuatus, niger, griseo pilosellus, ore thoracisque margine antico ferrugineis; elytris, exceptis lateribus, brunneis; fronte pilis flavis dense ornata; thorace subconico, confertim punctato; elytris basi valde elevatis, fortiter crenato-striatis, interstitiis seriatim subtiliter granulosis setosisque. — Long. vix $\frac{3}{4}$ lin. — Patr.: Chili.

Bothrosternus gen. nov.

Capud exsertum, rostro brevi auctum.

Antennae scapo longe ciliato, funiculo 7-articulato, capitulo 4-annulato elongato, obtuso.

Prosterni lateribus utrinque ad recipiendas pedes excavato.

Tibiae (anticae) apice extus dentibus 2 armatae dente anteriore duplice recurvato.

Tarsi articulo tertio cordato.

Hierher gehört:

Bothrosternus truncatus: Cylindricus, piceus, subopacus antennis pedibusque ferrugineis, rostro tuberculo armato; thorace

convexo subquadrato, lateribus rectis, subtiliter minus dense punctato, stria media laevi; elytris brunneis, cylindricis, antice striatis, striis subtilissime crenulatis, interstitiis latis transversim subtiliter rugulosis punctatisque, postice abrupte declivibus, declivitate subcostata, interstitiis hic leviter convexus, singulis granulorum setorumque serie ornatis. Prosterni impressione laterali pustula utrinque nivea ornata. — Long. 1 lin. — Patr.: Venezuela.

Hieran mögen sich noch anschliefsen einige:

Neue exotische *Xyleborus*-Arten.

Xyleborus xanthopus (♀): *Oblongus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis; thorace rotundato, gibbo, postice subtilissime sparsim punctato; elytris subdepressis, longitudinaliter aeque convexis, striato-punctatis, punctis diffuse subdilatatis, interstitiis subrugulosis, subtilius seriatim punctatis; his postice aequaliter seriatim granulatis; illis utrinque postice carinula sublaterali distincta submarginatis.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin. — Ein Stück aus Dr. Haag's Sammlung mit der Vaterlandsangabe: Cap (Drege) und mit der beibehaltenen Namensbezeichnung.

Xyleborus solidus ♀: *Perbrevis, cylindricus, piceus, ore, antennis, pedibus thoracisque marginibus antico et laterali ferrugineis; thorace amplo suborbiculari, gibbo, postice confertim punctato; elytris thorace brevioribus, antice striato-punctatis, interstitiis ruguloso punctatis, postice truncatis; declivitate postica plana, circulari, punctato-striata, interstitiis seriatim granulatis, pilosellis, declivitate infra utrinque carinula acuta marginata.* — Long. 2 lin., Lat. $1\frac{1}{5}$ lin. — Patria: Neu-Holland.

Xyleborus retusus ♀: *Perbrevis, ater, ore, antennis pedibusque ferrugineis; thorace amplo suborbiculari, gibbo, postice confertim punctato, elytris thorace brevioribus, subtiliter sparsim punctatis, postice truncatis; declivitatis ambitu circulari carinato-marginato, disco sparsim punctato.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin., Lat. $1\frac{1}{3}$ lin. — Patria: N. Freiburg.

Xyleborus fornicatus ♀: *Oblongus, piceus antennis pedibusque ferrugineis, thorace semielyptico, gibbo, antice rotundato lateribus subrectis disco bullato, postice subtilissime sparsim punctato; elytris longitudinaliter aeque convexo, striato-punctatis, interstitiis subtilissime rarius seriatim-punctatis; his postice aequaliter disperse*